

Handwritten signature and date: 4-9-2020

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN SISTEM PENDAFTARAN
PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB
SD UNGGULAN AISYIAH BANTUL
YOGYAKARTA



Oleh :

| | |
|---------------------------------|------------|
| Muhammad Satria Gradianta | 1700018125 |
| Heronitah Yanzyah | 1700018129 |
| Eef Mekelliano | 1700018130 |
| Lalu Hendri Bagus Wira Setiawan | 1700018146 |
| Ricco Yhandy Fernando | 1700018154 |
| Rifka Riyani Radilla | 1700018171 |
| Nurkhasanah | 1700018206 |

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

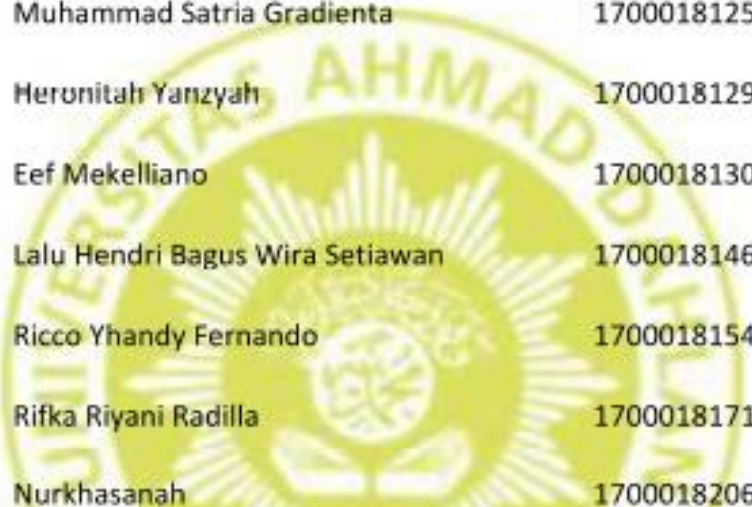
2020

HALAMAN PENGESAHAN


MENEJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN SISTEM PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB


SD UNGGULAN AISIYAH BANTUL YOGYAKARTA



| | |
|---------------------------------|------------|
| Muhammad Satria Gradianta | 1700018125 |
| Herunitah Yanzyah | 1700018129 |
| Eef Mekelliano | 1700018130 |
| Lalu Hendri Bagus Wira Setiawan | 1700018146 |
| Ricco Yhandy Fernando | 1700018154 |
| Rifka Riyani Radilla | 1700018171 |
| Nurkhasanah | 1700018206 |

PEMBIMBING : Lisna Zahrotun S.T., M.Cs. () (25-09-2020)

NIY. 60150773

PENGUJI : Adhi Prahara, S.Si., M.Cs. () (24 - 09 - 2020)

NIY. 060150841

Kaprodi Teknik Informatika


25/09/2020

Nur Rochmah Dyan Pujiastuti, S.T, M.Kom.

NIY. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Atas limpahan rahmat, hidayat, taufiq, dan karunia-Nya pada kita semua, yang mana sampai saat ini masih memberikan iman, ihsan, islam, dan Kesehatan. Serta sebaik-baik tempat bersandar, tumpuan harapan, yang selalu memberikan semangat untuk terus belajar, berkarya, berfikir kepada kami. Tidak lupa pula salawat serta salam, semoga Allah senantiasa mencurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya.

Rasa syukur segala kenikmatan kami panjatkan kepada-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul “PEMBUATAN SISTEN PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB SD UNGGULAN AISYIYAH BANTUL YOGYAKARTA”. Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi nilai mata kuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Pada kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam Menyusun laporan Manajemen Tugas Proyek baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

Kedua oran tua serta seluruh keluarga kami atas doa, dukungan dan kasih sayang yang mengiringi langkah kami untuk besar dan tumbuh serta dapat menimba ilmu di Universitas Ahmad Dahlan.

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmda Dahlan.

Lisna Zahrotun S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.

Suwardi, S.Pd.Si selaku Kepala Sekolah SD Unggulan Aisyiyah Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerja sama dalam tugas proyek ini.

Hanya doa yang dapat kami panjatkan, Ya Allaj semoga Engka meridhoi semua perjuangan kami, menjadikan perjuangan ini penuh dengan manfaat bagi sesama dan jadikanlah kami orang yang beruntung yang dapat memperbaiki kesalahan-kesalahan kami dan menjadi pribadi yang lebih baik dari masa lalu kami, Aamiin.

Wassalaamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Yograakarta, 5 September 2020



Tim Penyusun

Daftar Isi

| | |
|--|------------|
| Daftar Isi..... | v |
| Daftar Gambar..... | vii |
| Daftar Tabel | ix |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Personel yang terlibat | 2 |
| C. Proses Mendapatkan Proyek..... | 3 |
| D. Deskripsi Perencanaan Proyek | 4 |
| BAB II | 6 |
| GAMBARAN INSTANSI | 6 |
| A. Gambaran Umum | 6 |
| 1. Sejarah | 6 |
| 2. Identitas | 7 |
| 3. Visi dan Misi..... | 7 |
| B. Struktur Organisasi, Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik .. | 8 |
| 1. Struktur Organisasi | 8 |
| 2. Sumber Daya Manusia..... | 10 |
| 3. Sumber Daya Fisik..... | 10 |
| C. Gambaran Sistem pada Instansi/Klien | 11 |
| BAB III | 13 |
| RENCANA MTP | 13 |
| A. Rencana Pembagian Tugas..... | 13 |
| B. Rancangan Sistem | 15 |
| 1. Menganalisis Kebutuhan Sistem | 15 |
| 2. Proses Bisnis | 17 |
| 3. Usecase Diagram | 18 |
| 4. Activity Diagram | 20 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 5. Rancangan Database | 23 |
| 6. Analisis Kebutuhan Sistem | 24 |
| 7. Wireframe | 25 |
| 8. Hasil Program | 31 |
| C. Hasil Pengujian | 40 |
| D. Kesepakatan Proyek | 43 |
| 1. Fitur Proyek | 43 |
| 2. Waktu Pengerjaan | 43 |
| 3. Biaya Proyek | 43 |
| E. Kesepakatan Konsultasi Proyek..... | 45 |
| BAB IV | 46 |
| PELAKSANAAN MTP..... | 46 |
| A. Realisasi Pembagian Tugas..... | 46 |
| B. Realisasi Dana..... | 50 |
| C. Realisasi Jadwal Pelaksanaan..... | 58 |
| D. Kelanjutan proyek | 59 |
| BAB V | 60 |
| PENUTUP..... | 60 |
| A. Kesimpulan | 60 |
| B. Saran..... | 60 |
| Lampiran | 61 |

Daftar Gambar

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi SD Unggulan Aisyiyah | 9 |
| Gambar 2. 2 Proses Bisnis PPDB Secara Manual | 12 |
| Gambar 3. 1 Proses Bisnis PPDB Secara Online | 17 |
| Gambar 3. 2 Usecase Diagram | 19 |
| Gambar 3. 3 Proses Login Admin | 20 |
| Gambar 3. 4 Activity Diagram Mengelola Data Siswa | 21 |
| Gambar 3. 5 Diagram Activity Pendaftaran PPDB..... | 22 |
| Gambar 3. 6 Diagram Activity Melihat Pengumuman | 23 |
| Gambar 3. 7 Rancangan Database | 24 |
| Gambar 3. 8 Wireframe Halaman Awal | 25 |
| Gambar 3. 9 Wireframe Halaman Daftar PSB Online | 26 |
| Gambar 3. 10 Wireframe Halaman Manual dan Surat Pernyataan Orang.. | 26 |
| Gambar 3. 11 Wireframe Halaman Pengumuman Kelulusan..... | 27 |
| Gambar 3. 12 Wireframe Halaman Dashboar Awal Admin | 27 |
| Gambar 3. 13 Wireframe Halaman Admin Data Semua Siswa | 28 |
| Gambar 3. 14 Wireframe Halaman Admin Siswa Diterima | 28 |
| Gambar 3. 15 Wireframe Halaman Admin Data Siswa Belum Diverifikasi.. | 29 |
| Gambar 3. 16 Wireframe Halaman Admin Siswa Tidak Diterima..... | 29 |
| Gambar 3. 17 Wireframe Halaman Admin Buka Tutup Pendaftaran | 30 |
| Gambar 3. 18 Wireframe Halaman Admin Download Akte..... | 30 |
| Gambar 3. 19 Tampilan Halaman Login | 31 |
| Gambar 3. 20 Tampilan Lupa Password untuk Admin | 31 |
| Gambar 3. 21 Halaman Utama Admin | 32 |
| Gambar 3. 22 Halaman Data Semua Siswa pada Admin | 32 |
| Gambar 3. 23 Halaman Siswa Diterima pada Admin | 33 |
| Gambar 3. 24 Halaman Siswa Tidak Diterima pada Admin | 33 |
| Gambar 3. 25 Halaman Pengaturan Pendaftaran..... | 34 |
| Gambar 3. 26 Halaman Pengaturan Pengumuman | 34 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3. 27 Halaman Download Akte..... | 35 |
| Gambar 3. 28 Halaman Awal Pendaftaran Siswa..... | 38 |
| Gambar 3. 29 Halaman Pendaftaran Manual dan Surat Oran Tua..... | 39 |
| Gambar 3. 31 Halaman Pengumuman Kelulusan | 39 |
| Gambar 3. 32 Halaman Bantuan User | 40 |

Daftar Tabel

| | |
|---|----|
| Tabel 1. 1 Rincian Pencarian Proyek | 4 |
| Tabel 2. 1 Jumlah Siswa dan Siswi SD Unggulan Aiyiyah | 10 |
| Tabel 2. 2 Jumlah Guru dan Karyawan SD Unggulan Aisyiyah..... | 10 |
| Tabel 2. 3 Sarana dan Prasarana SD Unggulan Aisyiyah | 10 |
| Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional | 15 |
| Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional | 16 |
| Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak | 24 |
| Tabel 3. 4 Kebutuhan Hosting | 24 |
| Tabel 3. 5 Perhitungan Pengujian Sistem | 41 |
| Tabel 3. 6 Biaya Proyek | 43 |
| Tabel 3. 7 Biaya Pengeluaran | 45 |
| Tabel 4. 1 Jobdesk Ketua | 46 |
| Tabel 4. 2 Jobdesk Sekretaris dan Developer Operation | 47 |
| Tabel 4. 3 Jobdesk Bendahara dan Tester | 48 |
| Tabel 4. 4 Jobdesk Analisis Sistem | 49 |
| Tabel 4. 5 Jobdesk Programmer Frontend | 49 |
| Tabel 4. 6 Jobdesk Programmer Backend | 50 |
| Tabel 4. 7 Realisasi Dana | 50 |
| Tabel 4. 8 Jadwal Kerja Sekretaris dan Developer Operation..... | 51 |
| Tabel 4. 9 Jadwal Kerja Bendahara dan Tester | 52 |
| Tabel 4. 10 Jadwal Kerja Analisis dan Database..... | 53 |
| Tabel 4. 11 Jadwal Kerja Frontend | 54 |
| Tabel 4. 12 Jadwal Kerja Backend | 55 |
| Tabel 4. 13 Honor Anggota | 57 |
| Tabel 4. 14 Rencana Jadwal Pelaksanaan Manajemen Tugas Proyek | 59 |